

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Mathematical expression sample1</title>
<script async
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/mathjax/2.7.2/MathJax.js?config=TeX-MML-
AM_CHTML"></script>

</head>
<body>
<hr>
<h2>平方根・立方根・n乗根・複素数・虚数・シグマ（数列の和）・三角関数（sin / cos /
tan）・ベクトル</h2>
ソース(pdf) は<a href="sample4.pdf">こち
ら</a><br>
<ul>

<li>平方根・ルート
<p>

<math>
<msqrt>
<mi>x</mi>
<mo>+</mo>
<mn>1</mn>
</msqrt>
</math>
</p>
<li>立方根（三乗根）
<p>

<math>
<mroot>
<mrow>
<mi>x</mi>

```

```
<mo>+</mo>
<mn>1</mn>
</mrow>
<mn>3</mn>
</mroot>
```

```
</math>
```

```
</p>
```

```
<li> n 乗根
```

```
<p>
```

```
<math>
```

```
<mroot>
<mi>a</mi>
<mi>n</mi>
</mroot>
```

```
</math>
```

```
</p>
```

```
<li>複素数・虚数
```

```
<p>
```

```
<math>
```

```
<mn>3</mn>
<mo>+</mo>
<mi>i</mi>
</math>
</p>
<li>シグマ (数列の和)
```

```
<p>
```

```
<math>
```

```
<underover>
<mi>&sum;</mi>
<mrow>
<mi>k</mi>
<mo>=</mo>
<mn>1</mn>
</mrow>
```

```

<mi>n</mi>
</munderover>
</math>
</p>
<p>
<math>
<munderover>
<mi>&#x2211;<!--N-ARY SUMMATION--&gt;&lt;/mi&gt;
&lt;mrow&gt;
&lt;mi&gt;k&lt;/mi&gt;
&lt;mo&gt;=&lt;/mo&gt;
&lt;mn&gt;1&lt;/mn&gt;
&lt;/mrow&gt;
&lt;mi&gt;n&lt;/mi&gt;
&lt;/munderover&gt;
&lt;mrow&gt;
&lt;mi&gt;f&lt;/mi&gt;
&lt;mo&gt;&amp;#x2061;<!--FUNCTION APPLICATION--&gt;&lt;/mo&gt;
&lt;mfenced&gt;
&lt;mi&gt;x&lt;/mi&gt;
&lt;/mfenced&gt;
&lt;/mrow&gt;
&lt;/math&gt;
&lt;/p&gt;
&lt;li&gt;三角関数 (sin / cos / tan)
&lt;p&gt;
&lt;math&gt;
&lt;mi&gt;sin&lt;/mi&gt;
&lt;mo&gt;&amp;#x2061;<!--FUNCTION APPLICATION--&gt;&lt;/mo&gt;
&lt;mi&gt;x&lt;/mi&gt;
&lt;/math&gt;
&lt;/p&gt;
&lt;p&gt;
&lt;math&gt;
&lt;mi&gt;tan&lt;/mi&gt;
&lt;mo&gt;&amp;#x2061;<!--FUNCTION APPLICATION--&gt;&lt;/mo&gt;
</pre>

```

```

<mi>&theta;</mi>
<mo>=</mo>
<mfrac>
    <mi>b</mi>
    <mi>c</mi>
</mfrac>
</math>
</p>
<p>
<math>
    <mi>\cos</mi>
    <mo>&#x2061;<!--FUNCTION APPLICATION--></mo>
    <msup>
        <mn>60</mn>
        <mo>&#x2218;<!--RING OPERATOR--></mo>
    </msup>
</math>
</p>
<li>ベクトル
<p>
<math>
    <mover>
        <mi>v</mi>
        <mo>&rarr;</mo>
    </mover>
</math>
</p>
<p>
<math>
    <mover>
        <mi>b</mi>
        <mo>&#x2192;<!--RIGHTWARDS ARROW--></mo>
    </mover>
</math>
</p>
<p>

```

```
<math>
  <mover>
    <mi>AB</mi>
    <mo>&#x2192;<!--RIGHTWARDS ARROW--&gt;&lt;/mo&gt;
  &lt;/mover&gt;
&lt;/math&gt;
&lt;/p&gt;
&lt;/ul&gt;
&lt;br&gt;

&lt;/body&gt;
&lt;/html&gt;</pre>
```